

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 269 851
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87115715.2

(51) Int. Cl.4: **B41N 1/08 , C25D 11/04 ,**
C23F 1/02 , C25F 3/04

(22) Anmeldetag: 27.10.87

(30) Priorität: 06.11.86 DE 3637764

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.06.88 Patentblatt 88/23

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **19.07.89 Patentblatt 89/29**

(71) Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**
Postfach 80 03 20
D-6230 Frankfurt am Main 80(DE)

(72) Erfinder: **Brenk, Michael, Dr. Dipl.-Ing.**
Weinbergstrasse 2a
D-6200 Wiesbaden(DE)
Erfinder: **Ernst, Renate, Chem.**
Albert-Schweitzer-Allee 39
D-6200 Wiesbaden(DE)

(54) **Trägermaterial auf der basis von Aluminium oder dessen Legierungen für Offsetdruckplatten sowie Verfahren zu dessen Herstellung.**

(57) Die Erfindung betrifft ein platten-, folien- oder bandförmiges Trägermaterial für Offsetdruckplatten aus walzblankem, mechanisch und/oder chemisch oder mechanisch und elektrochemisch aufgerauhtem und in alkalischen Lösungen anodisiertem Aluminium oder dessen Legierungen, das einen Reflektometerwert bei 60° Einstrahlwinkel (gemessen nach DIN 67 530; 1982) von > 5, einen Abrieb der Oxidschicht von < 0,5 g/m² und eine Alkaliresistenz von > 140 s aufweist.

Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zur Herstellung eines Trägermaterials, wobei man eine anodische Oxidation mit einem pH-Wert $\geq 12,5$ bei einer Spannung < 50 V durchführt.

EP 0 269 851 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-4 166 777 (CASSON) * Insgesamt * ---	1-11,13 -15	B 41 N 1/08 C 25 D 11/04 C 23 F 1/02 C 25 F 3/04
A	US-A-4 188 270 (KATAOKA) ---		
A	GALVANOTECHNIK, Band 78, Nr. 7, Juli 1987, Seite 1963, Saulgau (Württ.) DE; & SU-A-1 222 714 -----	12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 25 D 11/04 C 25 D 11/06 C 25 D 11/08 C 25 D 11/10 B 41 N 1/08
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-04-1989	Prüfer VAN LEEUWEN R.H.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			